

DM n°1 : Présentiel vertèbres cervicales

Tutorat 2025-2026 : 15 QCMS – Durée : 15 min



QCM 1 : À propos de la vertèbre cervicale type (C5), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le processus articulaire se situe à la jonction de la lame vertébrale et du processus transverse
- B) La racine antérieure du processus transverse est corporeale
- C) Le foramen vertébral est triangulaire à base postérieure
- D) Le nerf spinal passe en arrière sur pédicule vertébral (ou transversaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des vertèbres particulières C6 et C7, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A) C7 est une vertèbre de transition entre l'étage cervical et thoracique du rachis
- B) C6 possède un tubercule transversaire postérieur très proéminent (repère chirurgical par abord antérieur)
- C) C7 possède un processus épineux monofide
- D) C7 possède un processus transverse monofide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la vertèbre C1, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La surface articulaire supérieure des masses latérales est plane (comme une vertèbre cervicale type)
- B) Elle possède 5 surfaces articulaires constantes
- C) Le ligament transverse s'insère sur les processus transverses (émanant des masses latérales)
- D) Ce ligament sépare le foramen vertébral en deux loges (une pour la moelle spinale et une autre pour l'apex de l'odontoïde)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la vertèbre C2, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur une vue de face, elle a une forme d'otarie
- B) Son processus odontoïde est composée de haut en bas : apex, col, base
- C) Son plateau vertébral supérieur répond aux masses latérales de l'atlas
- D) Son processus épineux est massif et horizontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos du rachis cervical, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il présente une lordose typique composée de 7 vertèbres cervicales
- B) Les deux premières vertèbres cervicales permettent 50% du mouvement de flexion du rachis
- C) Les deux premières vertèbres cervicales permettent 50% du mouvement de rotation
- D) Les condyles occipitaux s'articulent avec les faces articulaires supérieures des masses latérales de l'atlas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des pathologies du rachis cervical, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe deux types de pendaison (à la française et à l'anglaise)
- B) La pendaison à la française est responsable d'une hyperextension du rachis cervical
- C) La pendaison à l'anglaise est responsable d'une hyperextension du rachis cervical
- D) Pour observer les fractures du col de l'odontoïde, on fait deux clichés radiographiques (un de profil, un vu de face, bouche ouverte)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos des surfaces articulaires des vertèbres cervicales, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Une vertèbre cervicale type possède 6 surfaces articulaires
- B) Faux, elle en possède 12
- C) Peu importe, la vertèbre C1 (atlas) en possède 5 maximum
- D) Dans tous les cas, C2 (axis) possède 7 surfaces articulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la vascularisation vertébrale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les artères vertébrales proviennent des artères sous-clavières
- B) Les veines vertébrales proviennent des veines sous-clavières
- C) Les artères vertébrales droite et gauche se réunissent en arrière de la moelle spinale pour former l'artère basilaire
- D) Pour une artère vertébrale, il y a en général 2 veines vertébrales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des ressemblances farfelues proposées par le majestueux professeur D'Andréa, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La vertèbre cervicale type C5 ressemble à un éléphant
- B) C2 (ou axis) ressemble à une otarie en costume de militaire sur une vue de profil
- C) C2 (ou axis) ressemble à une locomotive sur une vue de face
- D) Les masses latérales de C1 (ou atlas) ont une forme de pas humain
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos des surfaces articulaires du rachis cervical, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les surfaces articulaires supérieures d'une VCT sont planes et dirigées vers le haut et l'arrière
- B) Les surfaces articulaires inférieures d'une VCT sont planes et dirigées vers le haut et l'avant
- C) Les masses latérales de C1 (atlas) ont une surface articulaire supérieure concave vers le haut et l'intérieur
- D) L'apex du processus odontoïde de C2 (axis) présente deux surfaces articulaires répondant à celles de l'atlas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Maxencéphale, arrogant comme jamais, doit être pendu pour ses crimes. Aidez-nous à comprendre quelle pendaison serait adaptée :

- A) La pendaison à la française le tuerait sur le coup, sans souffrances (sidération neurologique)
- B) Non, c'est la pendaison à l'anglaise qui le tuerait sur le coup par sidération neurologique
- C) Dans tous les cas, le placement du nœud de la corde joue un rôle important dans la conséquence de la mort tragique de votre tuteur de biocell
- D) L'étouffement surviendrait si on place le nœud en arrière au niveau de la nuque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Chloestérol, tut de kiné, se posait des questions à propos des mouvements du rachis cervical, importants à comprendre pour la rééducation de ses patients (plot twist, elle n'est pas en kiné), aidez-la à trouver les bonnes réponses :

- A) Le principal mouvement entre C0 et C1 est celui de rotation
- B) Le principal mouvement entre C1 et C2 est celui de rotation
- C) 50% des mouvements de rotation sont permis grâce aux articulations entre C2, C3, C4, C5, C6 et C7
- D) 50% des mouvements de rotation sont permis par la charnière crânio-cervicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Aidons Lauraorte, tut d'anat G, à faire une synthèse des caractéristiques d'une vertèbre cervicale type pour ne plus les confondre avec une vertèbre thoracique type (1) :

- A) Le corps vertébral d'une vertèbre cervicale type est rectangulaire (quadrangulaire)
- B) Les foramens transversaires sont spécifiques à l'étage cervical
- C) Toutes les vertèbres cervicales possèdent un processus transverse bituberculeux
- D) Les processus épineux de toutes les vertèbres cervicales sont horizontaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Aidons Lauraorte, tut d'anat G, à faire une synthèse des caractéristiques d'une vertèbre cervicale type pour ne plus les confondre avec une vertèbre thoracique type (2) :

- A) Une vertèbre cervicale type possède 6 surfaces articulaires
- B) Non, professeur Baqué a dit qu'il y en avait 12 en amphi
- C) Peu importe, on sait tous qu'une vertèbre cervicale type voit passer l'entièreté du pédicule transversaire dans son canal transversaire de C1 à C6
- D) La gouttière du processus transverse d'une vertèbre cervicale type sert au passage du nerf spinal cervical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Prunelline n'y comprend rien aux vertèbres cervicales particulières (on ne peut pas lui en vouloir, elle est tut de maïeutique). Aidez-la à retrouver les bonnes réponses :

- A) C1 ne possède pas de corps vertébral
- B) C2 ne possède pas de plateau vertébral inférieur
- C) Les processus semi-lunaires augmentent la congruence de l'articulation entre C2 et C1
- D) Le processus épineux de C1 est massif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM BONUS : À propos de mes dédis sur le cours des vertèbres, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Emmamelon et moi adorons les sessions potins
- B) J'ai rencontré un pain au Town
- C) Juliantalgique est un piètre cuisinier
- D) Je ne suis jamais en retard
- E) J'adore le jeu 007

